



Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

Informe Plan de Acción Noviembre 2021

Oficina Asesora de Planeación

Bogotá D.C.

Fecha (2021-12-20)



CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN	3
2. ALCANCE	3
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA	3
4. CUMPLIMIENTO MENSUAL	4
5. PRINCIPALES AVANCES	7
6. SOLICITUDES DE MODIFICACIÓN	11
7. CONCLUSIONES:	15

1. INTRODUCCIÓN

El proceso de planeación de las entidades públicas parte de lo establecido en los artículos 26 y 29 de la Ley 152 de 1994, en relación con elaborar, con base en los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo, un plan indicativo cuatrienal, con planes de acción anuales, instrumentos que se constituyen en la base para la evaluación de resultados. La planeación se constituye entonces en el mecanismo de articulación, a través de sus tres modalidades: Plan Estratégico Sectorial (PES), Plan Estratégico Institucional (PEI) y Plan de Acción Anual (PA). Estos planes enmarcan los requerimientos de políticas públicas, estrategias e iniciativas del Gobierno Nacional, muchas de las cuales poseen metodologías e instrumentos propios.

En este sentido, de conformidad con lo establecido en la Ley 152 de 1994, el INM en su Plan Estratégico Institucional 2019-2022 presenta la Misión y Visión de la entidad, planteando por Ejes Habilitadores, Objetivos Estratégicos e Iniciativas.

El Plan de Acción Anual de la entidad, además de articularse con el Plan Estratégico Sectorial (PES) del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y del Plan Estratégico Institucional (PEI) del INM, presenta su relación con los proyectos inversión de la entidad, así como su articulación con el mapa de procesos del Sistema Integrado de Gestión (SIG), elementos que se tuvieron en cuenta para la planeación institucional de la vigencia 2021. Así mismo, en cumplimiento del decreto 612 de 2018, por el cual se fijan las directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción.

El presente Plan de Acción 2021 fue aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño (CIGD) en enero 29 de 2021 acta No.21-01, con modificaciones aprobadas en abril 22 de 2021, acta No. 21-04, julio 30 de 2021, acta No.21-09 y noviembre 4 de 2021 No. 21-13.

2. ALCANCE

Este informe contribuye la identificación de los principales avances e inicio del Plan de Acción Anual 2021 de la entidad, de acuerdo con lo programado hasta el 30 de noviembre. Este seguimiento se desarrolla con el fin de brindar información respecto al cumplimiento de las metas del INM para la presente vigencia, considerando los factores que han incidido sobre el desempeño institucional, para realizar un proceso de toma de decisiones adecuado y coherente con las actividades ejecutadas a la fecha.

3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA

El total de las actividades incorporadas en el Plan de Acción del INM para la vigencia 2021 es de ciento treinta y nueve (139) actividades. Para consulta del Plan de Acción 2021 se establece el siguiente link: <https://inm.gov.co/web/instituto-nacional-de-metrologia-de-colombia/planeacion/plan-de-accion/>
Para la elaboración y planeación, se realizaron mesas de trabajo con el fin de articular esfuerzos entre las áreas del INM para el cumplimiento de metas establecidas ante el sector, Pactos por Colombia, Plan Nacional de Desarrollo, proyectos y actividades de cooperación técnico científica.

En consecuencia, el presente informe contiene el seguimiento al Plan de Acción con corte al 30 de noviembre de 2021 consolidado por la Oficina Asesora de Planeación (OAP) cumpliendo con el Procedimiento Formulación, Seguimiento y Evaluación del Plan de Acción Anual E-01-P-002, del proceso de Direccionamiento Estratégico y Planeación.

Es importante señalar que la Oficina Asesora de Planeación (OAP) solicitó a las áreas responsables reporte de actividades programadas donde se realiza la carga de la información asociada en la carpeta compartida “PLANES INSTITUCIONALES” con el fin de evidenciar el cumplimiento de cada una de las actividades del Plan de Acción.

4. CUMPLIMIENTO MENSUAL

Estado de actividades a reportar información en el mes noviembre 2021				
No. Activida	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	PRODUCTO	ESTADO	ÁREA RESPONSABLE
2	Participar en reunión de representantes de países miembros de BIPM	Soporte de la reunión	Finalizada	Dirección General
8	Participar en la reunión del Asamblea del SIM	Acta de reunión	Finalizada	Dirección General
18	Atender evaluaciones pares para el SIG en la norma ISO 17043, 17025 y 17034	Informe de la evaluación par al SIG (tres en uno)	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
27	Actualizar estadísticas de servicios prestados por el INM	Informe de estadísticas actualizadas a 2020	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
121	Reportar a la Alta Dirección el seguimiento al cumplimiento de los planes de mejora, indicadores y riesgos	Presentación al CIGD y al Comité de Control Interno del seguimiento trimestral	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
123	Realizar eventos de rendición de cuentas (RdC) enmarcados en la Estrategia de RdC	Soporte del evento realizado	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
131	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión	Reporte mensual de ejecución	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
132	Realizar seguimiento en el aplicativo de Seguimiento a Proyectos de Inversión (SPI) a los avances en cadena valor, conforme la ejecución del Presupuesto de Inversión: Producto, Financiero y de Gestión	Reportes consolidados de los Proyectos de Inversión según registro del seguimiento en SPI	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
96	Ejecutar el Plan Estratégico de Talento Humano	Informe con porcentaje de cumplimiento de acuerdo con la meta programada en el plan	INCUMPLIDA	Secretaría General
98	Ejecutar Plan de Previsión de Recursos Humanos	Informe con porcentaje de cumplimiento de acuerdo con la meta programada en el plan	INCUMPLIDA	Secretaría General

99	Ejecutar Plan Institucional de Capacitación	Informe con porcentaje de cumplimiento de acuerdo con la meta programada en el plan	INCUMPLIDA	Secretaría General
100	Ejecutar Plan de Bienestar Laboral e Incentivos	Informe con porcentaje de cumplimiento de acuerdo con la meta programada en el plan	INCUMPLIDA	Secretaría General
126	Implementar Campaña de sensibilización sobre importancia de la ley 1712 de 2014	Reporte de campaña realizada	INCUMPLIDA	Secretaría General
127	Presentar reporte ITA	Reporte realizado ante PGN	Finalizada	Secretaría General
133	Realizar seguimiento al avance del cumplimiento del Plan Anual de Adquisiciones	Reporte mensual del seguimiento	Finalizada	Secretaría General
134	Realizar el seguimiento al presupuesto de funcionamiento	Reporte mensual de ejecución del presupuesto de funcionamiento (adquisición de bienes y servicios)	Finalizada	Secretaría General
4	Participar en comparaciones internacionales en magnitudes físicas	Circular T Resultados de mediciones de comparación (1) Draft (1)	En Avance	Subdirección de Metrología Física
5	Participar en comparación suplementaria en metrología Física	Resultados de mediciones de comparación Informe de avance comparación suplementaria	En Avance	Subdirección de Metrología Física
12	Participar en evaluaciones por pares en magnitudes física	Lista de asistencia de cierre evaluación Par o Informe evaluación par	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
25	Participar en actividades de metrología física proceso para la designación de institutos	Asistir a reuniones para el proceso para la designación de institutos	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Física
34	Publicar documentos o guías de calibración de aseguramiento metrológico	Documentos o Guías de calibración publicadas	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Física
41	Desarrollar actividades de divulgación talleres o eventos de metrología física, en el marco de la RCM	Listado de asistencia y presentaciones	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
48	Coadyudar en la generación de protocolos de los ensayos de aptitud programadas por SSMRC en magnitudes físicas	Protocolos preliminares (entregados a SSMRC)	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Física
62	Coordinar las actividades relacionadas a la prestación de la categoría de servicio de medición metrológica "Medición de desfase de sincronización con la hora legal	Informe de avance de actividades ejecutadas para la prestación de la categoría de servicio	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
77	Generar artículos científicos en Metrología Física	Artículo científico generado	Finalizada	Subdirección de Metrología Física

90	Estructurar proyectos de I+D+i en los que se involucre las líneas de investigación de grupos de investigación en metrología física	Documento propuesta de Proyecto de I+D+i	En Avance	Subdirección de Metrología Física
91	Realizar seguimiento ejecución proyectos de I+D+i en metrología física	Informes de avances	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
92	Gestionar un proyecto I+D+i con IES	Propuesta del proyecto de convenio firmado Informe de Avance	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
111	Desarrollar prototipo de herramienta para el análisis y procesamiento de los datos usados en las mediciones, con el fin de determinar de manera automática los resultados emitidos en los certificados de calibración	Prototipo de aplicativo y certificado generado	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Física
6	Participar en comparaciones claves, suplementarias o bilaterales	Informe de resultados	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
11	Participar en reuniones comités consultivos, subcomités, grupos de trabajo y/o en la conferencia general del BIPM	Reporte de asistencia	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
21	Presentar la documentación del SIG para la SMQB a OAP	Documentación presentada	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
26	Participar en actividades de metrología química del proceso para la designación de institutos	Informe de seguimiento	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
29	Consolidar el documento de la metodología tipo para priorizar el desarrollo de Capacidades de Medición y Calibración, Materiales de Referencia Certificados y Programas de Comparación Interlaboratorio	Documento ajustado Documento versión final	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
32	Realizar reuniones del grupo técnico temático o magnitud de la SMQB para la elaboración de guías de mediciones químicas, biológicas o de calibración.	Listado de asistencia y acta de reunión	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
35	Elaborar guías para mediciones químicas/biológicas - RCM	Acta de la aprobación de la mesa técnica científica (MTTC) de la guía.	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
42	Desarrollar actividades de divulgación: talleres y eventos de metrología química, en el marco de la RCM	Listado de asistencia y presentaciones	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biología
51	Producir Materiales de Referencia piloto / ítems de comparación	Informe de producción de MR	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
57	Desarrollar componente técnico del estudio colaborativo	Informe de componente técnico	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
58	Coadyudar en la generación de protocolos de los ensayos de aptitud programadas por SSMRC	Documento o archivo digital con el protocolo preliminar	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biología

82	Generar artículos científicos en metrología química	Artículo científico generado con solicitud de publicación	En Avance	Subdirección de Metrología Química y Biología
83	Participar en intercambios científicos o eventos de divulgación científica	Reporte de participación	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biología
1	Participar en las actividades realizadas por el Grupo Técnico del SIM MGW13	Informe de las actividades de participación en el grupo MGW13	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
36	Socializar y promocionar el diseño de la oferta de los servicios de capacitación	Soporte de la socialización y promoción de la oferta de servicios de capacitación	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
45	Socializar el programa de Asistencia Técnica para Mipymes	Presentación y listado de participación en la socialización	INCUMPLIDA	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
53	Elaborar documento con lineamientos para la prestación del servicio de Ensayos de Aptitud	Informe de avance del documento Propuesta de documento hoja de ruta finalizada	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
54	Ejecutar Ensayos de Aptitud del proyecto "ColombiaMide"	Informe de los Ensayos de Aptitud realizados	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
63	Desarrollar en plataforma el curso virtual "Conceptos y Fundamentos en Metrología"	Informe del desarrollo del curso en plataforma: "Conceptos y Fundamentos en Metrología".	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
80	Desarrollar evento científico "Simposio de metrología"	Comunicado de prensa INM con resultados	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
87	Desarrollar y gestionar actividades para mantener el reconocimiento del INM como centro de investigación	Presentación de socialización interna (INM) - Presentación avance de la gestión - Radicación a Minciencias de la solicitud para la renovación de reconocimiento del INM	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano

5. PRINCIPALES AVANCES

Dirección General - DG



- Por parte de Dirección General el INM participó en la reunión de representantes de países miembros de BIPM. Así mismo, en la Asamblea General del SIM.

Oficina Asesora de Planeación - OAP

- La OAP representó al INM ante el QSTF del Sistema Interamericano de Metrología.
- La OAP presentó ante la Alta Dirección el estudio de estadísticas de servicios prestados por el INM con corte a 31 de diciembre de 2020.
- Realizó el reporte de seguimiento a la ejecución presupuestal, la cual cuenta con un presupuesto total con apropiación vigente de \$ 16.915.609.480 para los proyectos de inversión, lo cuales se distribuyen de la siguiente manera:

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO			PRESUPUESTO ASIGNADO 2021 (Por tipo de recurso)			
Nº	Código BPIN	Nombre del Proyecto	Nación 11	Propios 20	Propios 21	Total presupuesto
1	2017011000365	Fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional	\$ 3.000.000.000	\$ -	\$ -	\$ 3.000.000.000
2	2017011000367	Desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional	\$ 6.800.018.737	\$ 150.000.000	\$ -	\$ 6.950.018.737
3	2017011000364	Fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	\$ 3.812.513.623	\$ 100.000.000	\$ -	\$ 3.912.513.623
4	2017011000369	Innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$ 1.545.860.540	\$ 407.216.580	\$ -	\$ 1.953.077.120
5	2019011000268	Mejoramiento y sostenibilidad de la sede del Instituto Nacional de Metrología	\$ 457.574.591	\$ 505.905.420	\$ 136.519.989	\$ 1.100.000.000
Total de Presupuesto de Inversión			\$ 15.615.967.491	\$ 1.163.122.000	\$ 136.519.989	\$ 16.915.609.480

Con compromisos de 88.5% y obligaciones 66.5% en presupuesto de inversión con corte al 30 de noviembre.

- De acuerdo con la programación del presupuesto de inversión y metas, la OAP realizó el seguimiento al reporte en SPI del mes de noviembre 2021, el cual se realizará mensualmente con el objetivo de crear control y alerta, el cual puede ser consultado en el siguiente link: <https://spi.dnp.gov.co/>.

Secretaría General – SG

- Nota aclaratoria: el grupo de Talento Humano reporta a la OAP inconsistencias en los reportes de los trimestres anteriores en todos los planes que lidera, razón por la cual OAP solicita al área que realice un informe aclaratorio por cada plan donde se evidencie: meta inicial, avance reportado a la OAP y avance real que no se reportó correctamente a la OAP. En este sentido, se realiza la aclaración de los porcentajes en los anexos al presente informe y en los soportes que se cargaron en la carpeta según cada actividad.
- Gestión jurídica realizó seguimiento al plan anual de adquisiciones de acuerdo a lo programado para el mes de noviembre, las contrataciones programadas que no fueron radicadas en el área, se emitió correo electrónico a los responsables con una alerta de los procesos pendientes por radicarse, se adjuntó el seguimiento de los meses de Agosto, Septiembre, Octubre y Noviembre, que se encontraba pendiente por enviar a las áreas. Igualmente se les recordó los procesos de contratación programados para el mes de Noviembre.
- Servicios Administrativos realizó en el mes de Noviembre seguimiento a los rubros de austeridad del gasto se adjunta soporte de la acción en la carpeta de Planes Institucionales; reportando el mes de Octubre y Noviembre.

Subdirección de Servicios Metroológicos y Relación con el Ciudadano - SSMRC

- La subdirección realizó la reunión por parte del INM en el MWG 13.
- Se hizo la socialización, un informe que presenta las actividades realizadas en el 2021, para la divulgación del diseño de la oferta de servicios de capacitación acorde con necesidades identificadas por MinTrabajo en los laboratorios del país.
- Se presenta propuesta de la hoja de ruta, que plantea establecer estrategias que permitan cubrir necesidades manifiestas por sectores económicos, gremiales, entre otros, además de lograr potencializar servicios ya prestados por el INM.
- Desarrollo del curso en plataforma “Conceptos y Fundamentos en metrología”, donde se evidencia la ejecución de actividades para el cargue en plataforma del curso virtual.
- formulario de solicitud ante MinCiencias y la Resolución No. 2275 de 2021 “Por la cual se otorga el reconocimiento como Centro de Investigación al U.A.E. INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM”.

Subdirección de Metrología Física - SMF

- Se generó la "Circular T 406 expedida el 10 de noviembre de 2021. la cual contiene los datos de medición a octubre de 2021. Esta Circular es soporte de la comparación internacional que se realiza frente a la escala de tiempo de cada país emitida por un NMI con CMC publicadas en el KCDB del BIPM. Estos resultados son reportados por los laboratorios (k) de cada NMI que aportan sus mediciones para el establecimiento del Tiempo Universal Coordinado - UTC, esto por medio de un promedio ponderado de todos los relojes atómicos. Luego cada país compara sus mediciones de tiempo UTC(k) con el promedio establecido mediante UTC. Los resultados de la comparación internacional se reportan mensualmente en la "Circular T".
-
- Informe de resultados de medición de los ítems de comparación suplementaria "SIM.M.D-S6, SIM Density Comparison: "Comparison of the calibrations of hydrometers for liquid density determinations" en la que se encuentra participando del laboratorio de Densidad del INM con el Centro Nacional de Metrología de México-CENAM.
-
- Se llevó a cabo evaluación par al laboratorio de longitud, con el fin de mantener las Capacidades de Medición y calibración en metrología Física.
-
- Durante el mes de julio se realizó el evento " Día Mundial de la Metrología" el cual estaba a cargo de la subdirección y fue apoyado por el área de comunicaciones.
- Se realizaron dos eventos de metrología física, en el marco de la Red Colombiana de Metrología correspondientes a:
 - Taller 2 SMF: "Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento Automático, (Seleccionadoras Ponderales) " que se llevó a cabo el 9 de noviembre de forma virtual en la magnitud de masa
 - Taller 1 metrología de Medición de humedad en granos: revisión de fundamentos, bases y antecedentes para el marco legal y el control metrológico

Subdirección de Metrología Química y Biología - SMQB

- Se elaboraron los informes de los resultados para tres comparaciones: CCQM-158P200 de arroz, CCQM-161 agua de mar, CCQM-K86.d Cuantificación de ADN en una matriz rica en proteína y CCQM-K154 Micotoxinas.
- Reporte de una participación en el grupo de radiometría y fotometría (PRWG).
- Se aprobaron dos guías de medición en Cadenas de trazabilidad metrología. Métodos no instrumentales y la Guía de calibración de espectrofotómetros UV-VIS.
- Se produjo el ítem de comparación de Plomo en pintura.

- Participación de 10 personas a eventos de divulgación científica en temas de metrología Química y Biología.

6. SOLICITUDES DE MODIFICACIÓN

Las siguientes modificaciones fueron aprobadas por el CIGD No. 21-13, el 30 de noviembre, la cual genera la versión 4 del plan.

No. ACT	ÁREA	ESTADO ACTUAL	CAMBIO
7	OAP	ACTIVIDAD: Realizar seguimiento del estado de la publicación de CMC ENTREGABLE: Acta de Revisión por la Dirección PROGRAMACIÓN: M4: 1, M9: 1 META: 2 RESPONSABLE: Milena Rodríguez	PROGRAMACIÓN: M4: 1, M12: 1
120	OAP	ACTIVIDAD: Enlazar a través de la plataforma de Isolución la documentación asociada al proceso del SIG ENTREGABLE: Pantallazo de la caracterización del proceso del SIG y del mapa de procesos PROGRAMACIÓN: M10:1 META: 1	PROGRAMACIÓN: M12:1
121	OAP	ACTIVIDAD Reportar a la Alta Dirección el seguimiento al cumplimiento de los planes de mejora, indicadores y riesgos ENTREGABLE Presentación al CIGD y al Comité de Control Interno del seguimiento trimestral PROGRAMACIÓN: M3: 1, M4:1, M8: 1, M10:1 META: 4 RESPONSABLE: Yesid Pineda	RESPONSABLE: Nubia Milena Rodríguez
132	OAP	ACTIVIDAD: Realizar seguimiento en el aplicativo de Seguimiento a Proyectos de Inversión (SPI) a los avances en cadena valor, conforme la ejecución del Presupuesto de Inversión: Producto, Financiero y de Gestión ENTREGABLE: Reportes consolidados de los Proyectos de Inversión según registro del seguimiento en SPI PROGRAMACIÓN: Reporte mensual META:12 RESPONSABLE: Daniela Solano Restrepo	RESPONSABLE: Yesid Pineda

133	SG	ACTIVIDAD: Realizar seguimiento al avance del cumplimiento del Plan Anual de Adquisiciones ENTREGABLE: Informe mensual con el estado de cumplimiento del Plan. PROGRAMACIÓN: Mensual META: 12 RESPONSABLE: Coordinador de Gestión Jurídica	ENTREGABLE: Reporte mensual del seguimiento
25	SMF	ACTIVIDAD: Participar en actividades de metrología física proceso para la designación de institutos ENTREGABLE: Informe de seguimiento PROGRAMACIÓN: M11:1 META: 1	ACTIVIDAD: Asistir a reuniones para el proceso para la designación de institutos
34	SMF	ACTIVIDAD: Publicar documentos o guías de calibración de aseguramiento metrológico. ENTREGABLE: Documentos o Guías de calibración publicadas. PROGRAMACIÓN: M8: 2, M11: 2, M12: 1. META: 5	PROGRAMACIÓN: M8: 2, M11: 1, M12: 2.
90	SMF	ACTIVIDAD: Estructurar proyectos de I+D+i en los que se involucre las líneas de investigación de grupos de investigación en metrología física ENTREGABLE: Documento propuesta de Proyecto de I+D+i PROGRAMACIÓN: M4:1, M7:1, M10:3 y M11:2 META: 7	PROGRAMACIÓN: M4: 1, M7: 1, M10: 2, M11: 3.
92	SMF	ACTIVIDAD: Gestionar un proyecto I+D+i con IES ENTREGABLE: Convenio segunda fase Propuesta del proyecto segunda fase Informes de avance PROGRAMACIÓN: M9: 1, M11: 1. META: 2	ENTREGABLE: -Propuesta del proyecto de convenio firmado Informe de Avance
111	SMF	ACTIVIDAD: Desarrollar herramientas para la automatización de un proceso de medición que se conecte a BPMetro permitiendo generar un certificado de calibración en línea (formato PDF o XML). ENTREGABLE Prototipo de certificado generado PROGRAMACIÓN: M5:1, M6:2 M10: 1	ACTIVIDAD: Desarrollar prototipo de herramienta para el análisis y procesamiento de los datos usados en las mediciones, con el fin de determinar de manera automática los resultados emitidos en los certificados de calibración.

			ENTREGABLE: Prototipo de aplicativo y certificado generado
6	SMQB	# DE ACTIVIDAD: 6 ACTIVIDAD: Participar en comparaciones claves, suplementarias o bilaterales ENTREGABLE: Informe de resultados PROGRAMACIÓN: M1: 1 M8: 1 M10:2 M11: 2 Meta:6	PROGRAMACIÓN: M1: 1 M8: 1 M10:2 M11: 3 Meta: 7
35	SMQB	ACTIVIDAD: Elaborar guías para mediciones químicas/biológicas - RCM ENTREGABLE: Acta de la aprobación de la mesa técnico científica (MTTC) de la guía. PROGRAMACIÓN M4: 1 M10: 1 M11:2 M12: 1 META: 5	PROGRAMACIÓN M4: 1 M10: 1 M11: 1 M12: 1 META: 4
42	SMQB	ACTIVIDAD: Desarrollar actividades de divulgación: talleres y eventos de metrología química, en el marco de la RCM. ENTREGABLE: Listado de asistencia y presentaciones. PROGRAMACIÓN: : M3: 1 M4: 2 M6: 1, M7:2 M11: 1 META: 7	PROGRAMACIÓN: M3: 1 M4: 2 M6: 1, M7:2 M11: 1, M12: 1 META: 8
50	SMQB	Producir Materiales de Referencia nuevos ENTREGABLE: Informe de producción de MR PROGRAMACIÓN: M5: 1 M8: 1 M10: 1 META: 3	PROGRAMACIÓN: M5: 1 M8: 1 M10: 1 META: 2
51	SMQB	ACTIVIDAD: Producir Materiales de Referencia piloto / ítems de comparación ENTREGABLE: Informe de producción de MR PROGRAMACIÓN: M6: 1 M7: 1 M8: 3 M9: 1 M10: 1 M11: 1 META: 8	PROGRAMACIÓN: M6: 1 M7: 1 M8: 1 M9: 1 M10: 1 M11: 1 META: 4
52	SMQB	ACTIVIDAD: Desarrollar la capacidad técnica para la certificación de materiales de referencia ENTREGABLE: Informe de validación de métodos de medición PROGRAMACIÓN: M10: 3 M12: 1 META: 4	PROGRAMACIÓN: M10: 2 M12: 2
57	SMQB	ACTIVIDAD: Desarrollar componente técnico del estudio colaborativo ENTREGABLE: Informe de componente técnico PROGRAMACIÓN: M9:1 M10:1 META: 2	PROGRAMACIÓN: M9:1 M12:1 META: 2

58	SMQB	ACTIVIDAD: Coadyuvar en la generación de protocolos de los ensayos de aptitud programadas por SIST. ENTREGABLE: Documento o archivo digital con el protocolo preliminar PROGRAMACIÓN: M7: 1 M9: 1 M10: 1 M11: 1 META: 4	ACTIVIDAD: Coadyuvar en la generación de protocolos de los ensayos de aptitud programadas por SSMRC PROGRAMACIÓN: M7: 1 M9: 2 M10: 1 M11: 1 META: 5
83	SMQB	ACTIVIDAD: Participar en intercambios científicos o eventos de divulgación científica ENTREGABLE: Reporte de participación PROGRAMACIÓN: M11:4 M12:2 META: 6	PROGRAMACIÓN: M11:8 M12:2 META: 10
84	SMQB	ACTIVIDAD: Codirigir tesis de investigación ENTREGABLE: Soporte de codirección PROGRAMACIÓN: M12: 4 META: 4	PROGRAMACIÓN: M12: 6 META: 6
24	SSMRC	ACTIVIDAD: Diseñar un reconocimiento para aquellos laboratorios que anualmente se destaquen por sus aportes a la investigación, desarrollo e innovación en los procesos de medición del país. ENTREGABLE: Soporte de divulgación PROGRAMACIÓN: M9 META: 1	ENTREGABLE: Documento que contiene el diseño del reconocimiento para los laboratorios que anualmente se destaquen por sus aportes de I+D+i PROGRAMACIÓN: M12
38	SSMRC	ACTIVIDAD: Actualizar la Estrategia de Cultura, Formación y Educación ENTREGABLE: Documento de la estrategia aprobado en CIGD PROGRAMACIÓN: M9 META: 1	PROGRAMACIÓN: M12
45	SSMRC	ACTIVIDAD: Socializar y ajustar el programa para Mipymes ENTREGABLE: Acta de socialización Documento ajustado PROGRAMACIÓN: : M10: 1 M11:1 META: 2	ENTREGABLE: Presentación y listado de participación en la socialización PROGRAMACIÓN: M11 META: 1
53	SSMRC	ACTIVIDAD: Elaborar documento con lineamientos para la prestación del servicio de Ensayos de Aptitud ENTREGABLE: -Informe de avance del documento -Documento aprobado en el CIGD PROGRAMACIÓN: M5 y M11	ENTREGABLE: Informe de avance del documento Propuesta de documento hoja de ruta finalizada

		META: 2	
55	SSMRC	ACTIVIDAD: Realizar ejercicio piloto de estudios colaborativos ENTREGABLE: Informe del ejercicio piloto PROGRAMACIÓN: M10 META: 1	PROGRAMACIÓN: M12: 1
106	SSMRC	ACTIVIDAD: Actualizar el mapa de gestión de conocimiento del INM ENTREGABLE: Mapa de Conocimiento Presentación y agenda del CIGD PROGRAMACIÓN: M10 META: 1	ACTIVIDAD: Apoyar la ampliación del alcance del mapa de conocimiento del INM ENTREGABLE: Documento de análisis conocimientos clave identificados de las áreas de apoyo y estratégicas PROGRAMACIÓN: M12

7. CONCLUSIONES:

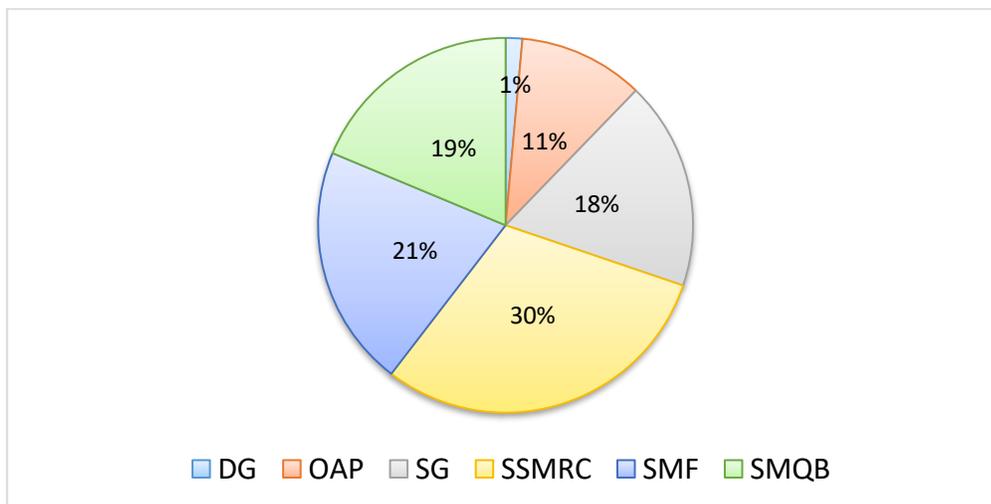
Con el objetivo de dar cumplimiento a lo programado para el 2021, se presenta la programación e identificando actividades programadas en noviembre, el porcentaje de cumplimiento y avance y las actividades del mes evaluado por área:

Cumplimiento y avance: noviembre

Actividades cumplidas noviembre	Actividades incumplidas	% de avance noviembre / vigencia	Actividades programadas en la vigencia	Área responsable
2	0	100,0%	2	DG
6	0	40,0%	15	OAP
3	5	14,3%	21	SG
9	4	31,0%	29	SMF
11	2	42,3%	26	SMQB
7	1	16,7%	42	SSMRC

Así mismo, se presenta el porcentaje de actividades programadas por área para la vigencia 2021.

Porcentaje de participación por área / vigencia



Área	Actividades Aprobadas CIGD 21-04	Actividades programadas 2021
DG	2	2
OAP	15	15
OIDT	4	0
SG	21	30
SSMRC	42	37
SMF	29	30
SMQB	26	26
Total	139	140

En este sentido, la Oficina Asesora de Planeación solicitó a las áreas el reporte de cumplimiento a corte 30 de noviembre, donde se evidencia el siguiente reporte de ejecución al Plan de Acción 2021 de las 139 actividades aprobadas:

- 61 actividades en proceso
- 12 actividades incumplidas.
- 66 actividades finalizadas
- 2 actividades eliminadas

Nota: De acuerdo con la reestructuración del Instituto Nacional de Metrología, en el Decreto 062 del 21 de enero de 2021, para el desarrollo de sus funciones tendrá la siguiente estructura:

1. Dirección General
 - 1.1. Oficina Asesora de Planeación
 - 1.2. Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico
 - 1.3. Oficina de Control Interno
2. Secretaría General
3. Subdirección de Metrología Física
4. Subdirección de Metrología Química y Biología (antes Subdirección de Metrología Química y Biomedicina)
5. Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano (antes Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos)
6. Órganos de Asesoría y Coordinación
 - 6.1. Comisión de Personal
 - 6.2. Comité de Coordinación del Sistema de Control Interno

Juan Pablo Jiménez Charris
Jefe Oficina Asesora de Planeación